

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

FISIKA KELAS X (FASE E)
PENGUKURAN

Nama

Kelas

CREATED BY: ELSARINA NUR IZZATI

 **LIVEWORKSHEETS**

BAGIAN I

PANDUAN PENGISIAN LIVE WORKSHEET



PERHATIKANLAH BEBERAPA HAL DIBAWAH INI!

- Tuliskan identitasmu dengan lengkap (nama dan kelas).
- Kerjakan soal sesuai jenisnya:
 1. Bagian II (Pilihan Ganda): Pilih jawaban yang menurutmu benar.
 2. Bagian III (Studi Kasus): Bacalah kasus yang disajikan, kemudian tuliskan jawabanmu secara singkat dan jelas.
 3. Bagian IV (Penyelesaian Gambar): Perhatikan gambar alat ukur, kemudian tuliskan hasil bacaanmu.
- Gunakan satuan (cm, mm, g, sekon) bila diminta.
- Setelah selesai, klik Finish.
- Pilih Send answers to teacher's email supaya jawabanmu terkirim otomatis ke guru dan bisa mendapatkan nilai.

BAGIAN II

LATIHAN SOAL PILIHAN GANDA (40 POIN)

Pilihlah jawaban yang benar, dengan **mengKLIK** salah satu jawaban!

- 1 Alat ukur yang digunakan untuk mengukur massa adalah ...
- ☐ Stopwatch ☐ Mikrometer sekrup
- ☐ Neraca ☐ Mistar
- 2 Besaran pokok dalam SI untuk waktu adalah ...
- ☐ Sekon ☐ Mili
- ☐ Jam ☐ Menit
- 3 Jika panjang buku 21 cm, maka dalam satuan meter adalah...
- ☐ 0,21 m ☐ 2,1 m
- ☐ 210 m ☐ 0,021 m
- 4 Alat ukur yang paling tepat untuk mengukur diameter cincin adalah ...
- ☐ Mistar ☐ Jangka Sorong
- ☐ Timbangan ☐ Mikrometer Sekrup

BAGIAN III

SOAL STUDI KASUS (30 POIN)

Tuliskan jawabanmu pada kolom dibawah ini!

Kasus 1:

Rani ingin mengukur tebal selembar kertas dengan penggaris, tetapi hasilnya tidak akurat. Menurutmu, apakah cara Rani sudah tepat? Jelaskan alat apa yang sebaiknya digunakan dan mengapa.

Jawaban:

Kasus 2:

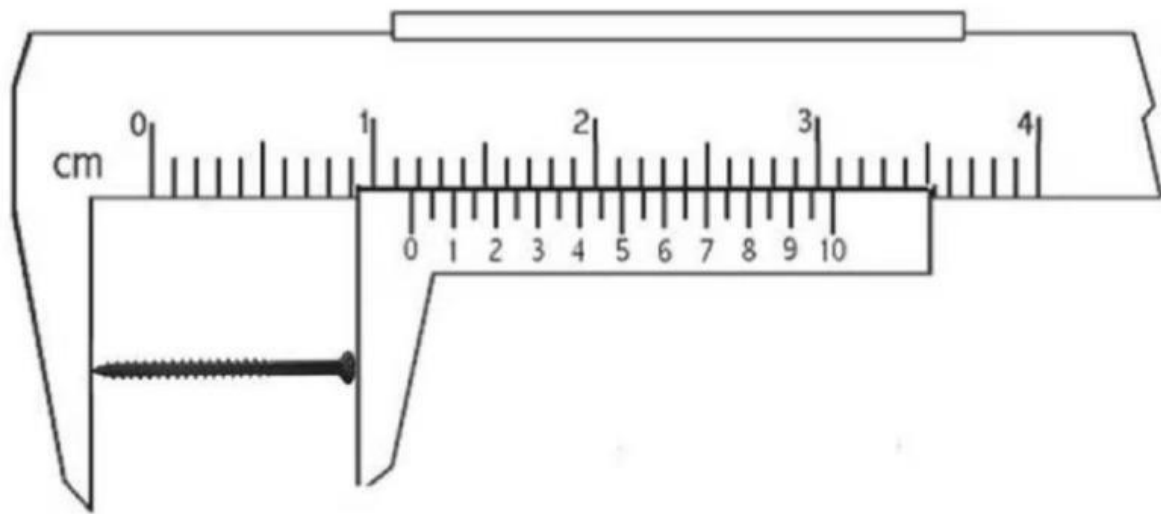
Bayu ingin mengetahui kedalaman sebuah gelas dengan mistar, tetapi kesulitan karena mistar tidak bisa masuk sempurna. Apa saranmu untuk Bayu agar mendapatkan hasil yang lebih tepat?

Jawaban:

BAGIAN III

MARI MENGUKUR (30 POIN)

Bacalah skala pada gambar jangka sorong berikut, lalu tuliskan hasil pengukurannya di kolom yang sudah tersedia!



Penyelesaian

Rumus:

SU cm + SN (nst) mm

Dari gambar diketahui:

SU = cm

SN =

Maka hasilnya menjadi

SU cm + SN (nst) mm

= cm + (..... x 0,01) cm

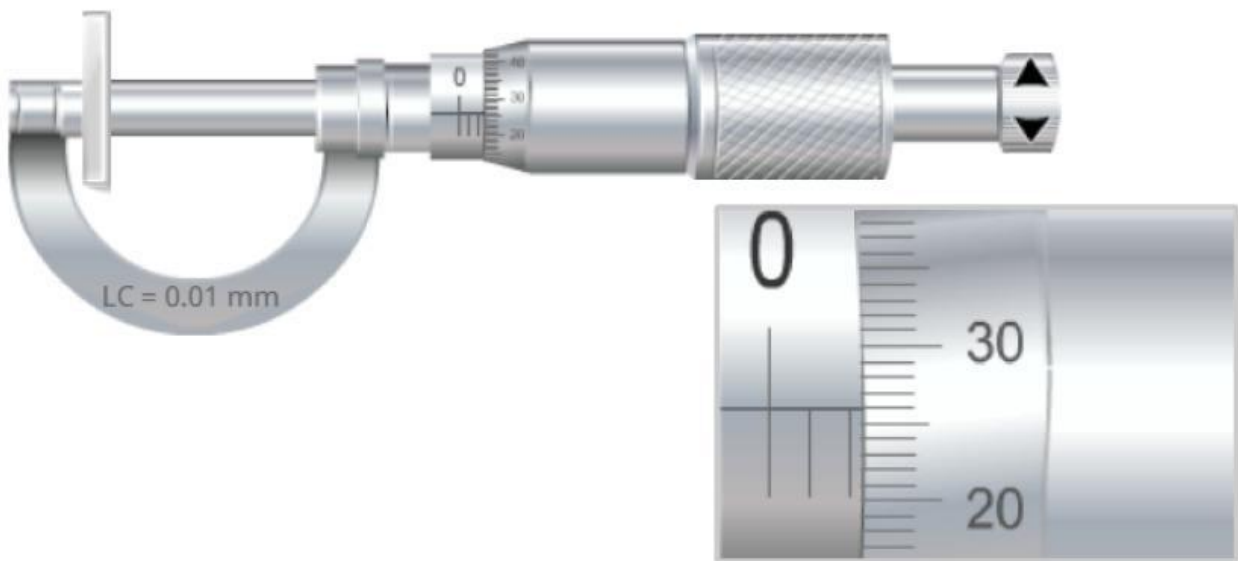
= cm + cm

= cm

BAGIAN III

MARI MENGUKUR (30 POIN)

Bacalah skala pada gambar jangka sorong berikut, lalu tuliskan hasil pengukurannya di kolom yang sudah tersedia!



Penyelesaian

Rumus:

SU cm + SN (nst) mm

Dari gambar diketahui:

SU = **cm**

SN =

Maka hasilnya menjadi

SU cm + SN (nst) mm

$$= \dots\dots\dots \text{ cm} + (\dots\dots\dots \times 0,01) \text{ cm}$$

= cm + cm

= cm

FINALLY YOU DID IT



"Terima kasih sudah berusaha mengerjakan *worksheet* ini dengan baik. Ingat, **setiap usaha** yang kamu lakukan adalah **langkah kecil** menuju pemahaman yang lebih besar. **Semangat** terus **belajar**, **Because your future is built from what you do today!"**